

# Operációs rendszerek üzemeltetése jegyzőkönyv

## (Windows Server 2012R2 , Windows10)

-win server telepítése 3partícióval, 2 adat  
1 system

Ha elmaradt a *computer management/disk  
management* ablakban shrink-elhetünk  
magunknak helyet a szükséges partíciók  
lértrehozásához

-Servernek nevet adni a *Control  
panel/system/change setting* helyen majd  
restart

-fix ip4 címet beállítani (pl:192.168.3.1  
Mask: 255.255.255.0 alapértelmezett  
Átjáró ha szükséges, a külső routerünk

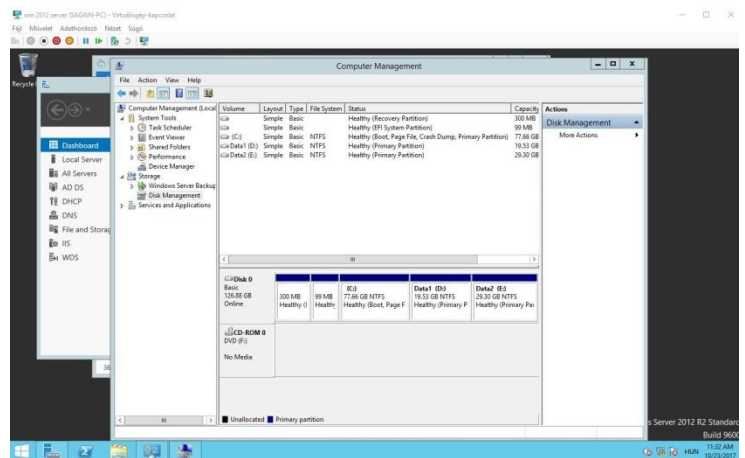
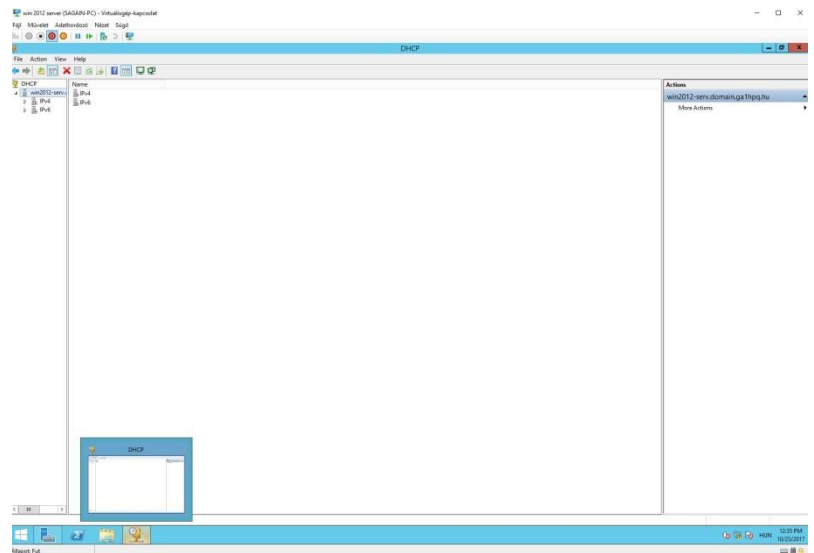
DNS: Önmaga

Server Managerben Manage/Add Roles nál  
funkciókat hozzáadni

-install type: role based

-servert kiválasztani poolból (ha több van)

AD,DNS, DHCP , File and storage services (data  
dedup, Dfs,) features (group policy  
management, Remote server admin tool

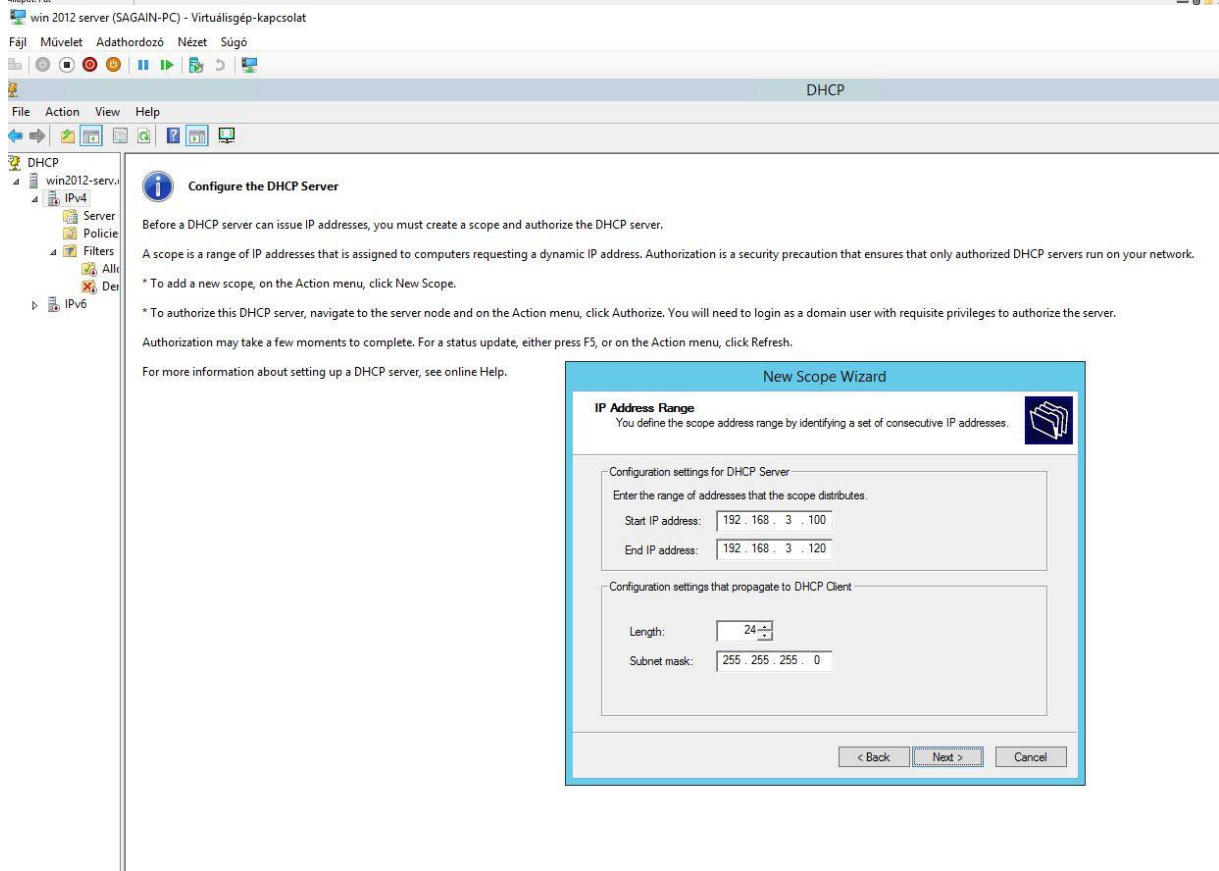
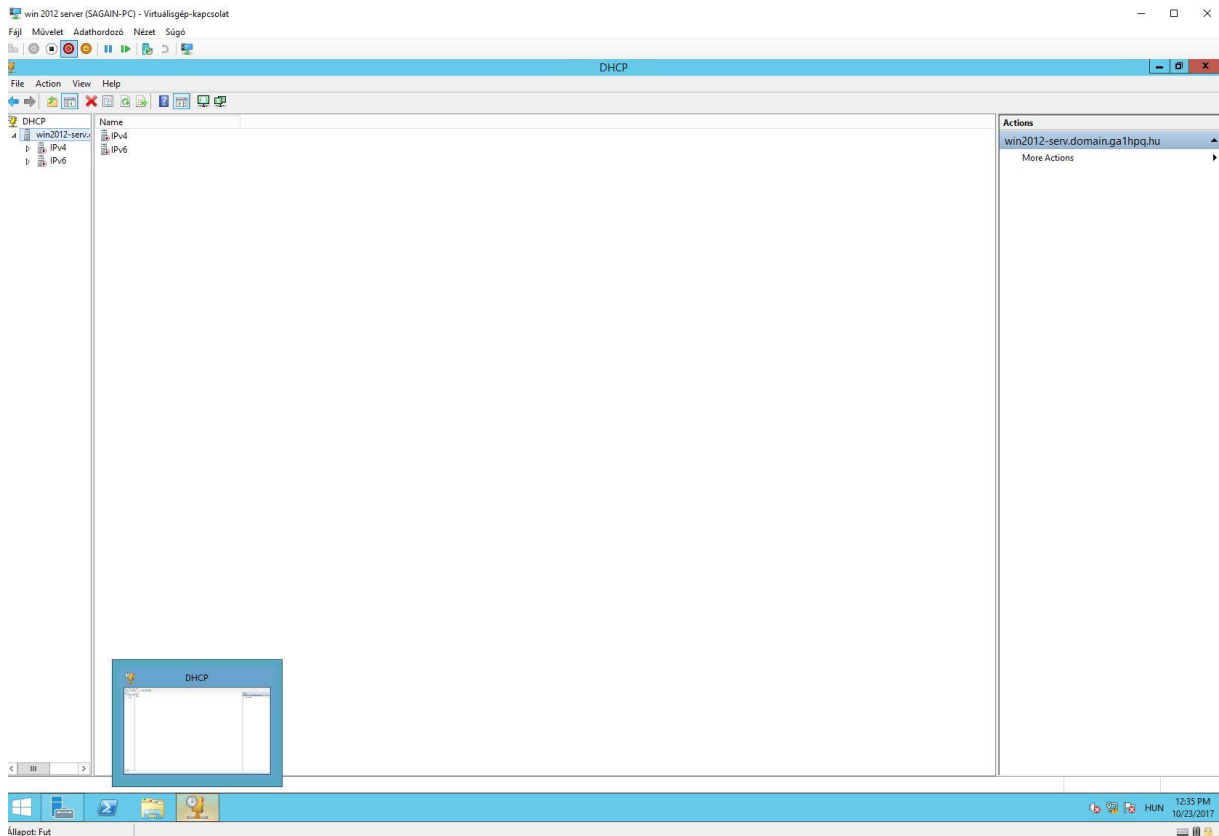


DHCP beállítása: IPv4 új scope address pool (192.168.3.100 – 192.168.3.120) /24

Scope Options (Router: 192.168.0.1 , DNS Server 192.168.3.1, DNS DomainName:  
domain.ga1hpq.hu)

Serveren jobb klikk „Authorize”

Filters Allow vagy Deny ha szűrni kell MAC –re (utána Jobb Klikk „Enable”)



late, either press F5, or on the Action menu, click Refresh.

p.

### New Scope Wizard

#### Domain Name and DNS Servers

The Domain Name System (DNS) maps and translates domain names used by clients on your network.

You can specify the parent domain you want the client computers on your network to use for DNS name resolution.

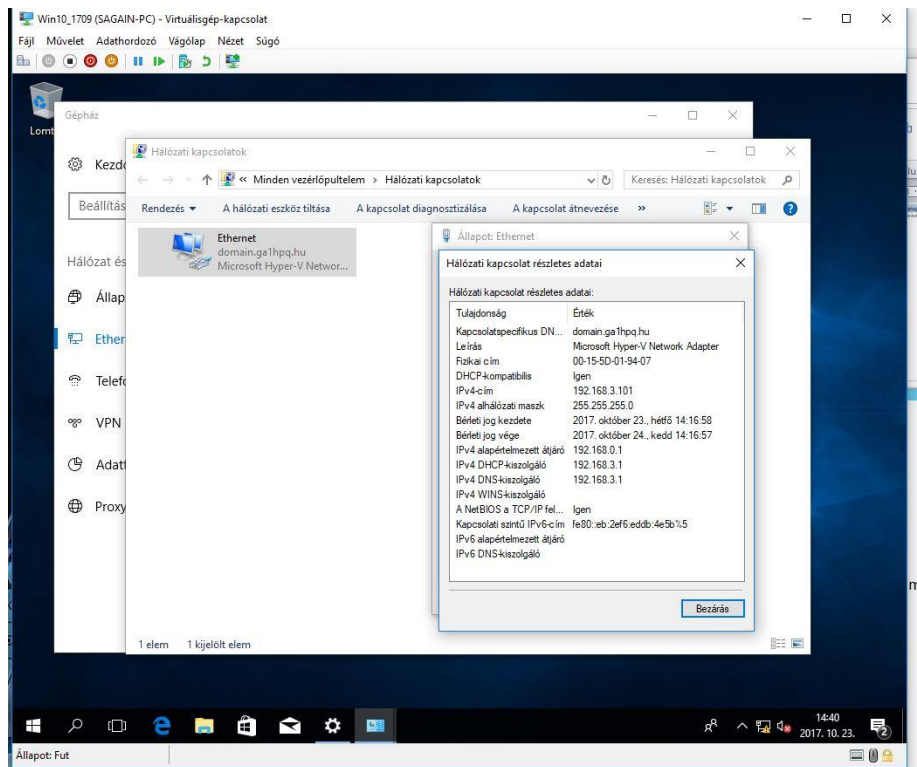
Parent domain:

To configure scope clients to use DNS servers on your network, enter the IP addresses for those servers.

Server name:	IP address:	
<input type="text"/>	<input type="text" value="192.168.3.1"/>	<input type="button" value="Add"/>
<input type="button" value="Resolve"/>		<input type="button" value="Remove"/>
		<input type="button" value="Up"/>
		<input type="button" value="Down"/>

< Back   Next >   Cancel

File   Action   View   Help	
<b>DHCP</b>	
win2012-serv.domain.ga1hpq.hu	
IPv4	
Scope [192.168.3.0] Domain PC-s	
Address Pool	00-15-5D-01-94-03
Address Leases	00-15-5D-01-94-04
Reservations	00-15-5D-01-94-05
Scope Options	00-15-5D-01-94-06
Policies	00-15-5D-01-94-07
Server Options	00-15-5D-01-94-08
Policies	00-15-5D-01-94-09
Filters	00-15-5D-01-94-0A
Allow	
Deny	
IPv6	

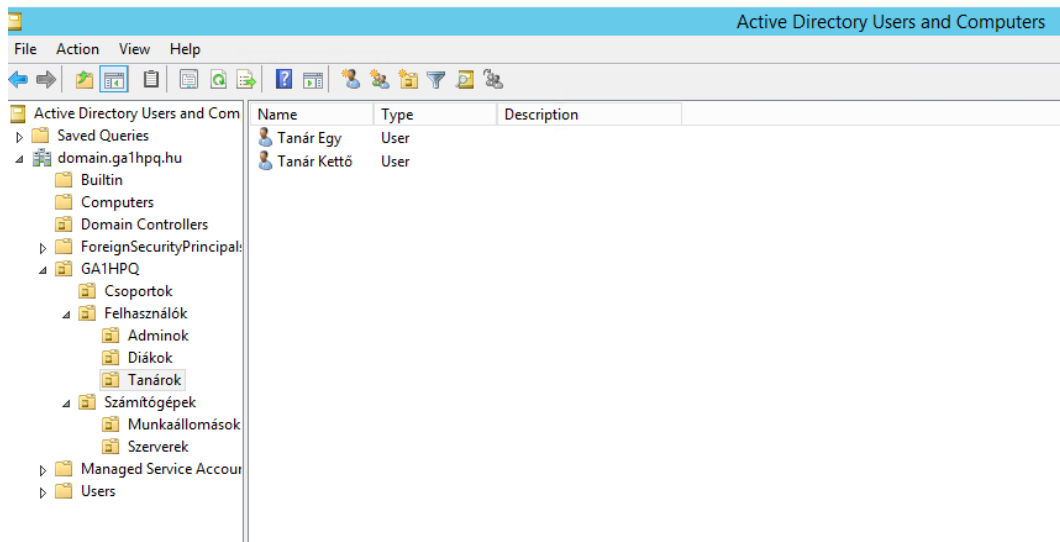


File Action View Help

DHCP

Client IP Address	Name	Lease Expiration	Type	Unique ID	Description	Network Access
192.168.3.100	SaGai-PC.domain.ga1hpq.hu	10/24/2017 3:44:13 PM	DHCP	00155d019...		Full Access
192.168.3.101	Win10TESZT-PC.domain.ga1hpq.hu	10/24/2017 3:44:44 PM	DHCP	00155d019...		Full Access
192.168.3.102	Win10Teszt2-PC.domain.ga1hpq.hu	10/24/2017 3:44:51 PM	DHCP	00155d019...		Full Access

Hozzuk létre az OU-kat az Active Directoryben (GA1HPQ FŐ OU ezen belül  
 Felhasználók/Diákok,Tanárok majd Számítógépek/Munkaállomások,Szerverek és Csoportok )  
 (Jobb kikk a domainen és new OU)



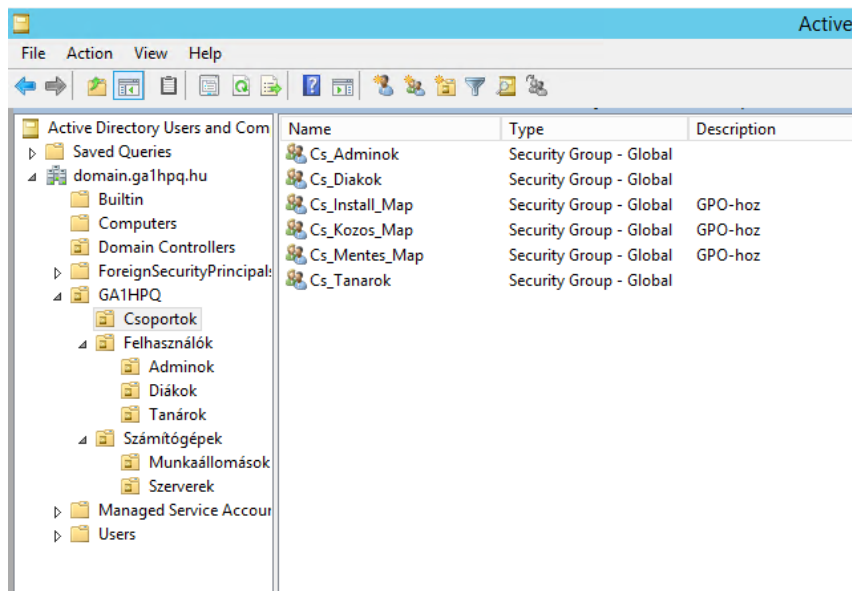
Létrehozzuk a felhasználókat a megfelelő OU-kon belül ( new user)

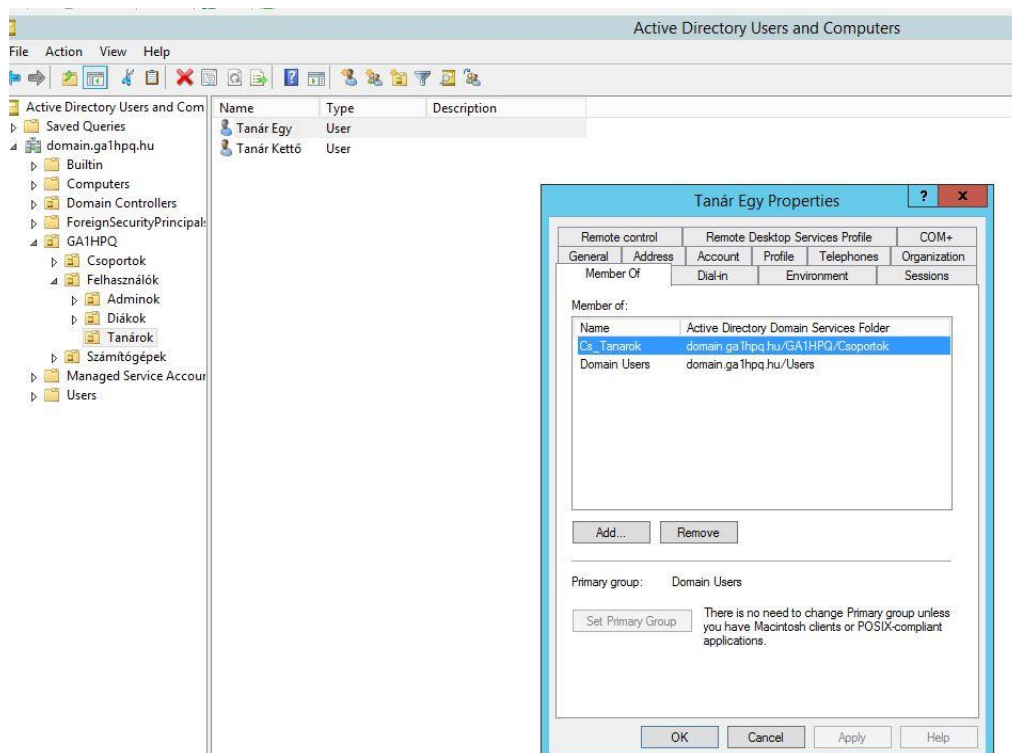
Csoportok OU-ban létrehozuk a szükséges Security Groupokat.

Majd a felhasználókat belehelyezzük a számukra létrehozott SG-be

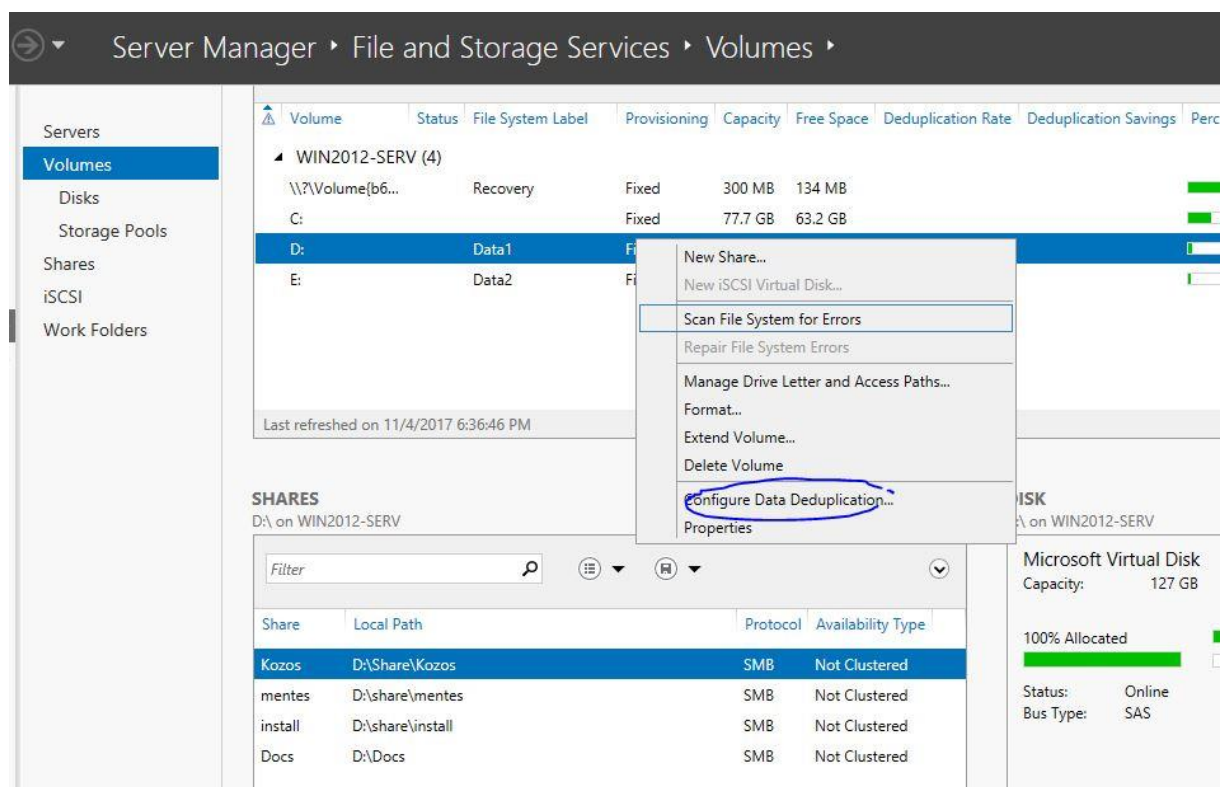
Jobb klikk a useren és a properties re kattintva a Member Of fülön adjuk hozzá a szükséges csoportokhoz.

Majd ezeket az SG-ket használjuk a különböző targetek megadásához





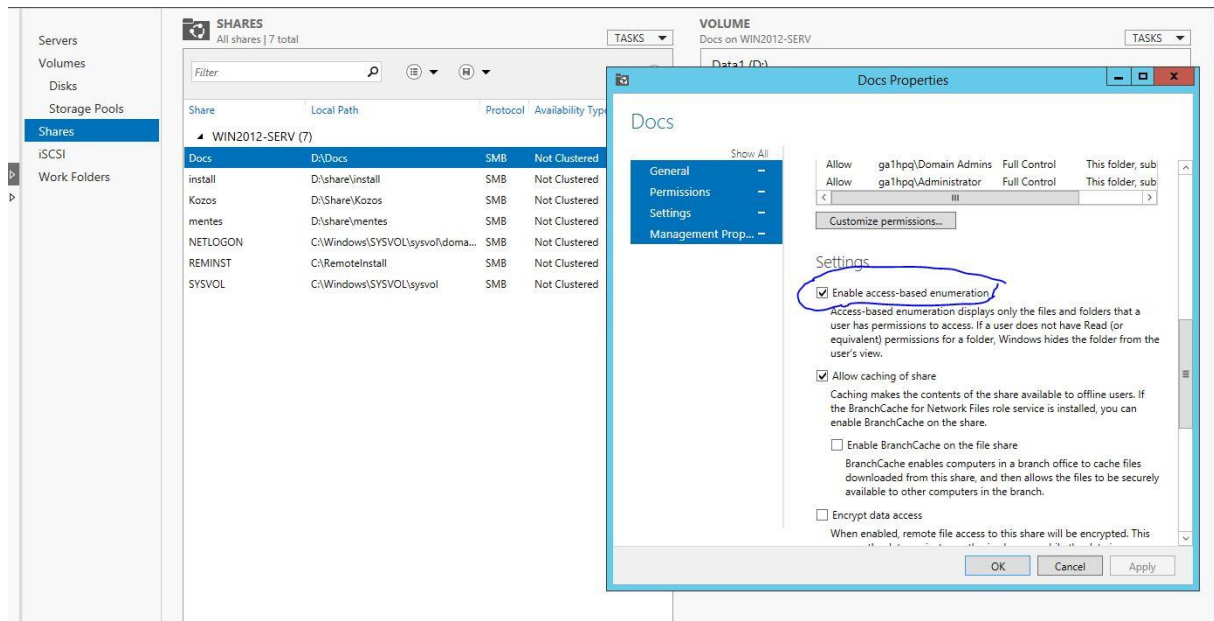
Most következik a sharek létrehozása és a jogosultság kiosztás. Ajánlott ezt megelőzően telepíteni a Data Dedup-ot és a szükséges - filemegosztásra használt - partíciókra bekapcsolni



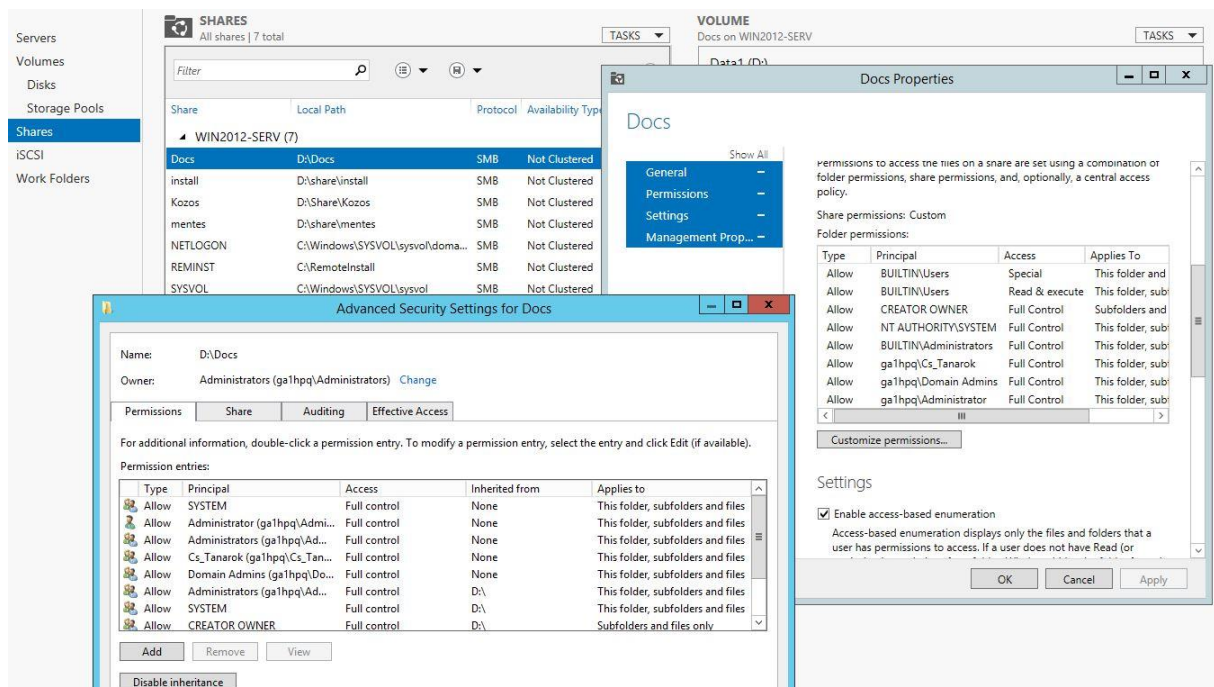


Intézőben, filemanagerben vagy powershell-ben hozzuk létre a szükséges könyvtár struktúrát

Majd a Shares fülön szépen beállíthatjuk a megosztásokat jogosultságokat. Szükség szerint titkosítást is bekapcsolhatjuk. Ne felejtsük ki a Jogosultság alapú láthatóságot!



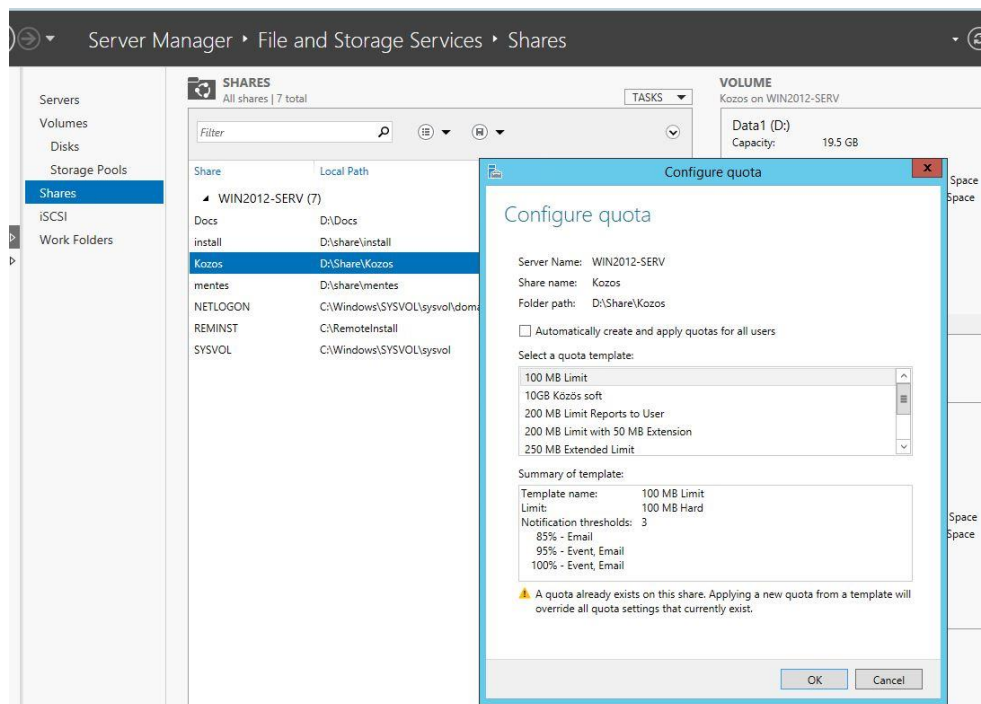
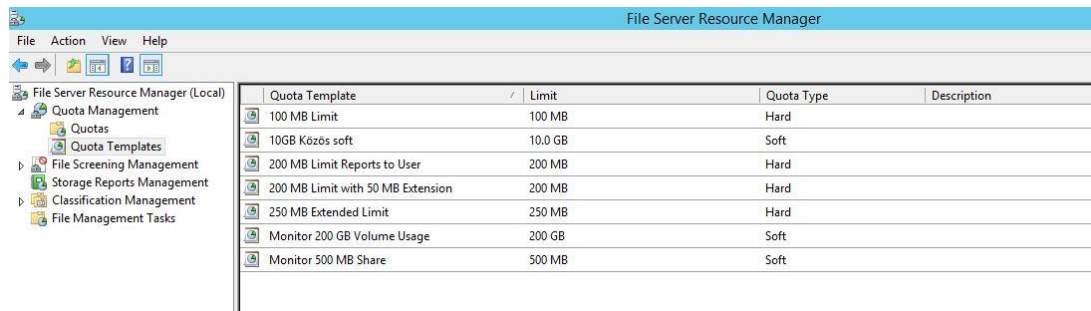
A jogosultságokat utólag a customize fülön később is testreszabhatjuk,



Ne felejtsük a permissions és a share füleken is beállítani a szükséges jogosultságokat, töröljük az Everyone-t és végül adjuk hozzá a Domain Admint és azokat akiknek később joga lesz jogosultságokat állítani (full control). Ne felejtsük, hogy ha homekönyvtárnak szeretnénk megadni egy sharet akkor full control jogra lesz szükség, illetve az add gomb után a show advanced permission

fület bekapcsolva részletesebben beállíthatjuk kinek pontosan milyen joga legyen (pl csak írhat nem törölhet... vagy épp csak törölhet )

Ha Quota-t szeretnénk beállítani szükségünk lesz a File server Resource Manager-re és abba létrehozhatjuk az új Quota mintákat amiket később kioszthatunk könnyedén a Shares fülön jobb klikk a megosztáson Configure Quota



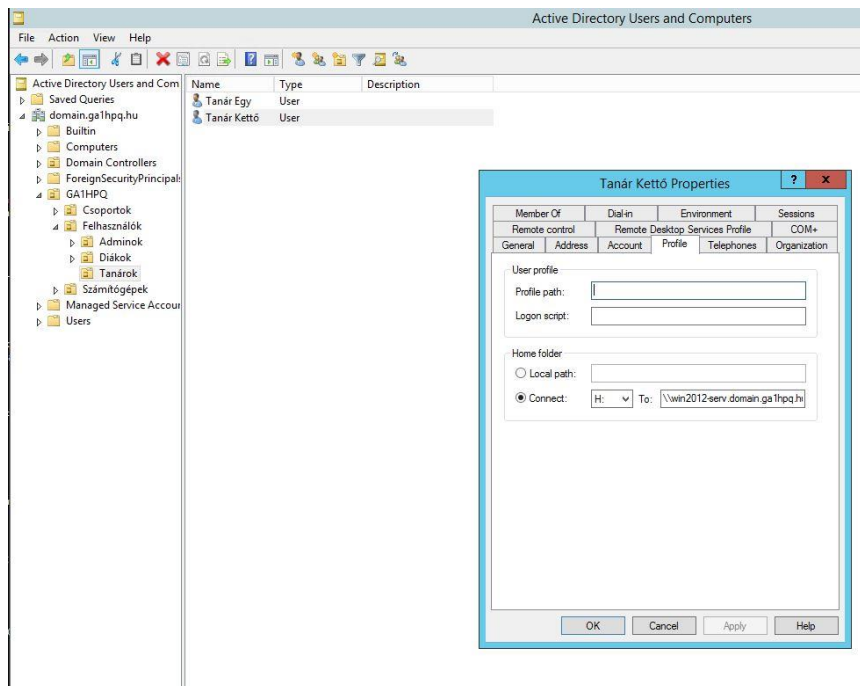
Ha van SMTP szervertel telepítve a Quota eléréséről kérhetünk az Adminnak és küldhetünk a felhasználónak is értesítést emailben is.

Ha végeztünk a megosztások beállításával már csak Group Policy-ket kell beállítanunk. Illetve Térjünk vissza picit a userokhoz és akinek szeretnénk állítsuk be a HomeKönyvtárat a Profile /Home Folder részénél Connect nélkül válasszunk egy még biztosan nem használt betűt majd teljes UNC-vel adjuk meg a Share-t.

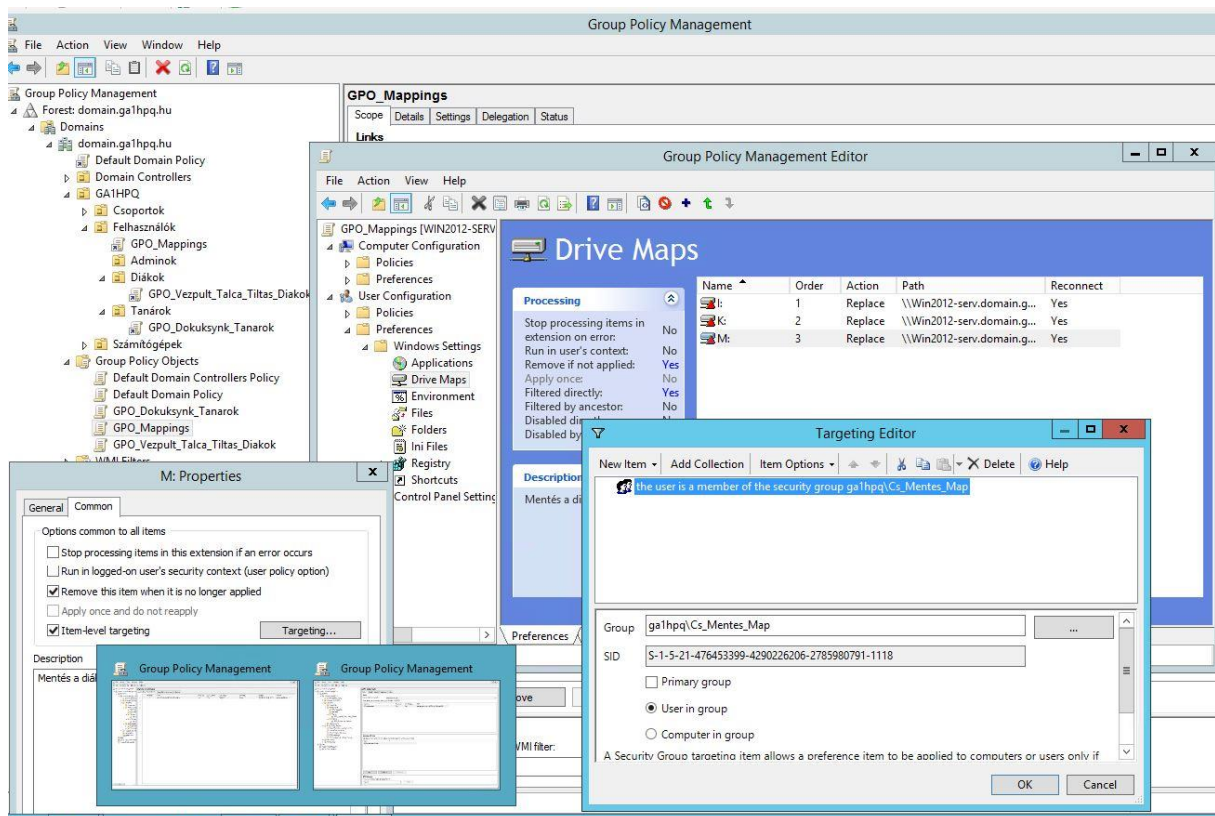
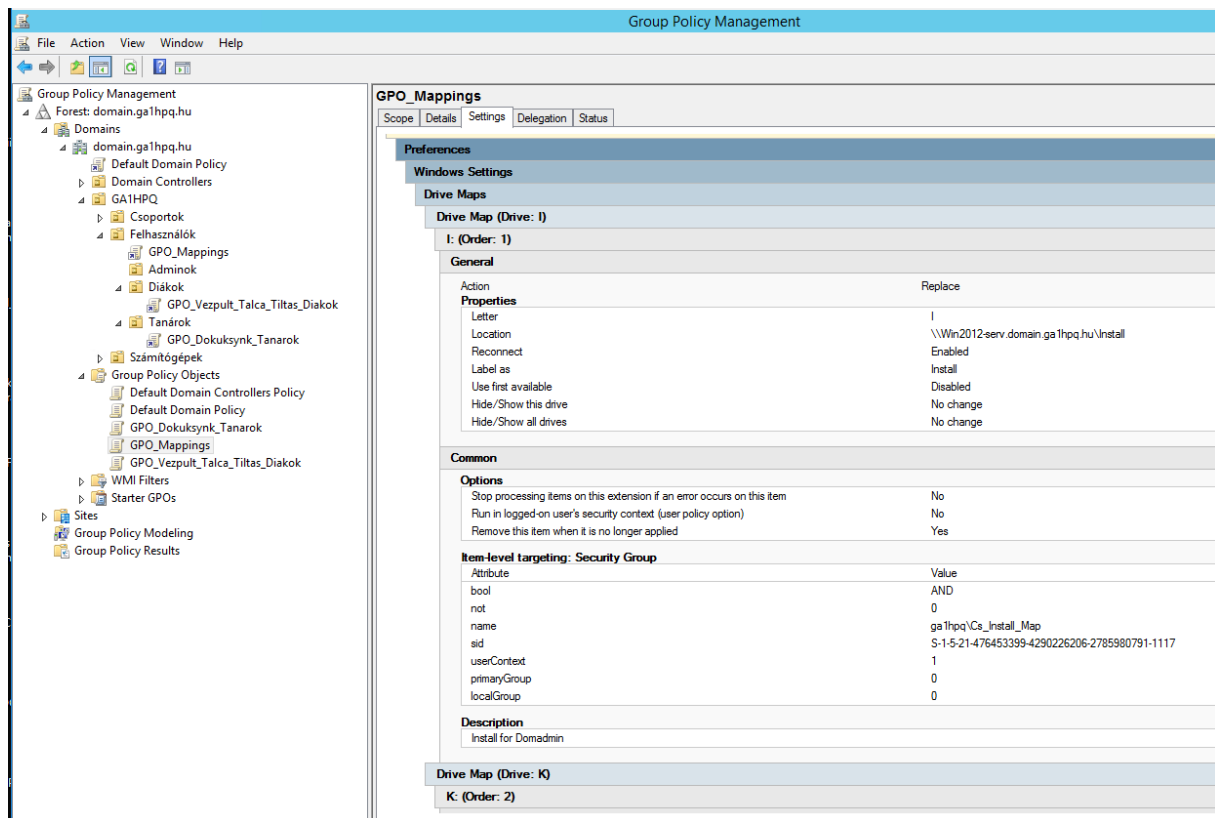
Gépeket beléptetjük a domainbe a létrehozott felhasználókkal, majd restart után belépünk a létrehozott felhasználókkal

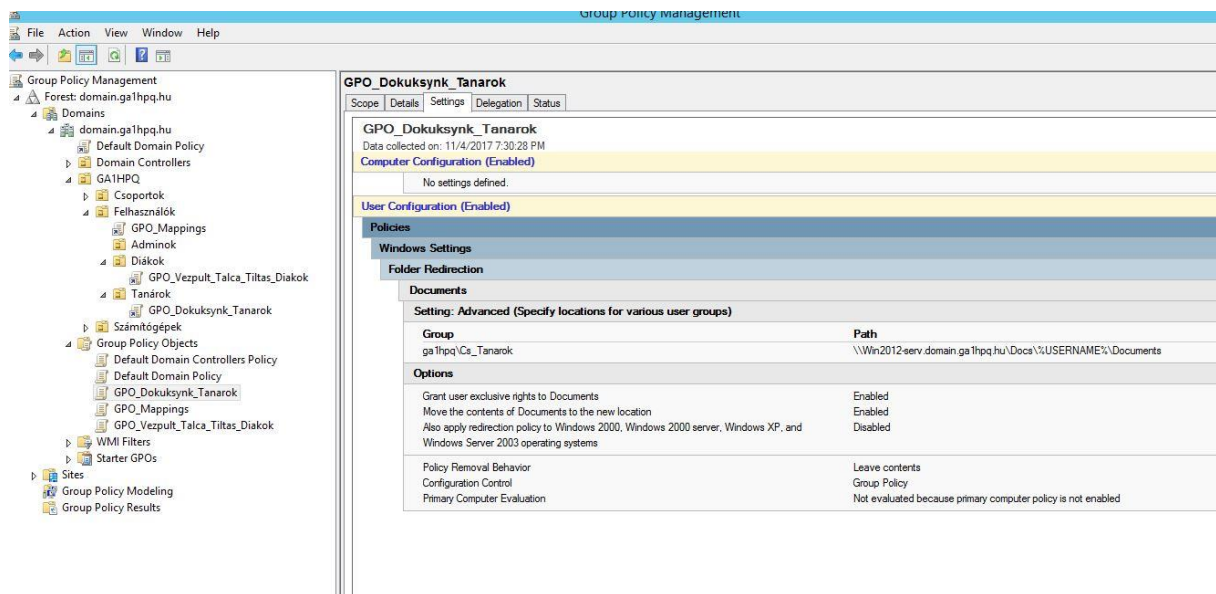
Majd a klienseket átmozgatjuk a Munkaállomások OU-ba



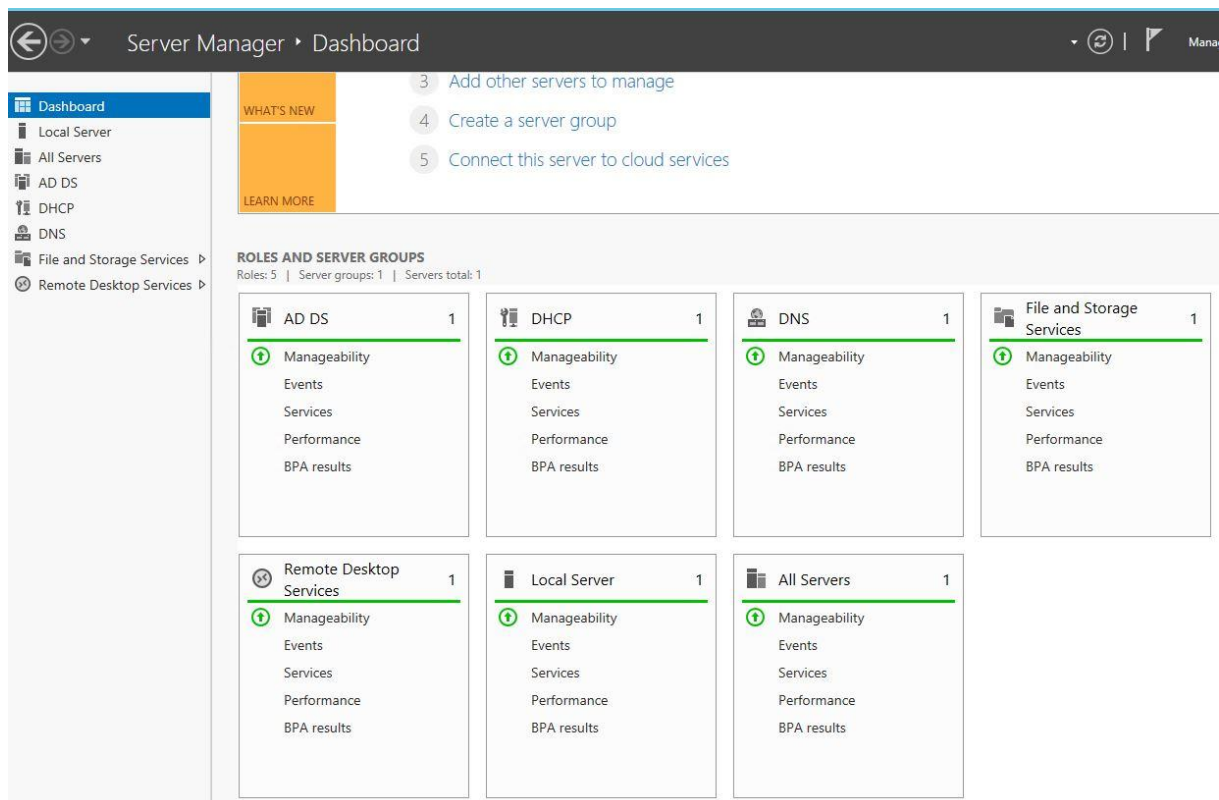


Nyissuk meg a Group Policy Managemet-et a tools fülön majd nyissuk szépen le a domainünket majd jobb klikk a Group Policy Objects –en és New... Hozzuk létre a szükséges GPO-ket , GPO-ra kattintva a settings fülön megnézhetjük mi állítottunk be . Majd ha végeztünk a GPO-k létrehozásával a kész GPO-kat linkeljük rá arra az OU-ra amire szeretnénk érvényesíteni A scope fülön tovább szűkíthetünk az érvényességen ha szükséges.





A Dashboard-on láthatjuk ha valami probléma van a zöld helyett pirossá válik és az Event-nél találhatunk információt mi történt.



Ha minden Működik Látszanak a megosztások a kliensgépeken és pl a diák nem tudja megnyitni a vezérlőpultot és állítani a tálcát.

